

Masă de șpaclu cu POROFIX

Fișă tehnică nr. 8, ediția 1

ARCOFIX - masă de șpaclu - este o masă de șpaclu aditivată cu polimeri pulbere și un compus anorganic POROFIX, pentru o permeabilitate crescută a porilor.

Caracteristici

- **Compoziție:** ciment, adaosuri minerale, aditivi, compus anorganic POROFIX;
- *ARCOFIX masa de șpaclu cu Porofix este un produs component al sistemului de termoizolare ARCOTHERM.*

Domeniu de utilizare

- La lipirea și șpacluirea materialelor termoizolante (polistiren expandat și extrudat, fibre minerale, etc.), la exterior și interior;
- Suportul poate fi cărămidă, BCA, beton, tencuieli var-ciment, bolțari, placaje ceramice sau cărămidă aparentă.

Pe suporturile cu absorbție redusă de apă cum ar fi betonul și ceramica smălțuită se recomandă aplicarea unui strat de amorsă tip beton contact pentru a spori aderența.

Mod de utilizare

- Stratul suport trebuie să fie compact, rezistent, fără praf sau urme de substanțe grase;
- Se verifică aderența straturilor superioare prin ciocănire și găurire cu bormașina cu rotopercuție pentru a preveni desprinderea ulterioară datorată de încărcarea mecanică superioară;
- Pentru prepararea produsului se toarnă conținutul sacului în apă curată (5.5-6.5 l apă/sac) și se amestecă cu mixerul până la obținerea unei paste omogene; se lasă pasta în repaus 5-10 minute pentru maturare, după care se mai amestecă lent încă 2 minute;
- Se recomandă polistirenil expandat ignifugat ARCO pentru termosistem cu rezistență la compresiune de minim 80 kPa;
- **Lipirea:** se aplică masa de șpaclu pe marginea plăcilor și în minim 3 puncte interioare. Primul rând de plăci se clădește pe profilul de soclu. După o aranjare și apăsare corectă a plăcilor se obține o



suprafață plană. În rosturile și spațiile libere dintre plăci nu se va aplica adezivul de lipire pentru a nu forma punți termice. Lipirea se poate face și cu o mistrie cu dinți lași, minim 3 cm, pe suprafețele impermeabile sau plane, fără diferențe de nivel;

- **Armare:** se aplică uniform masa de șpaclu adezivă cu un șpaclu cu dinți de 10 mm, apoi se presează în masa de armare, plasa din fibră de sticlă în fâșii verticale, de sus în jos, netezind cu latura netedă a șpaclului întreaga suprafață. Grosimea minimă a masei de șpaclu armate este de 2 mm. Fâșiile de plasă se suprapun lateral și longitudinal pe min. 10 cm. La colțurile ferestrelor, ușilor sau în alte zone unde pot apărea tensiuni ce pot provoca fisuri în zidărie, se recomandă aplicarea suplimentară, înainte de armarea generală, a unor ștraifuri din fibră de sticlă prinse cu masă de șpaclu;

- Se recomandă plasa de fibră de sticlă tratată împotriva alcalilor , cu densitate de 145 g/m².

Date tehnice

- Necesar de apă: 6 – 6.5 l pentru 25 kg material;
- Timp de maturare în găleată: 5 min;
- Timp de punere în operă: 2-2.5 ore;
- Granulație maximă: 0.8 mm;
- Aderență la polistiren: ≥ 0.08 N/mm² (rupere în polistiren);
- Aderență la beton: ≥ 0.25 N/mm²;
- Rezistență la compresiune: > 8 N/mm²;
- Randament: 0.8 m³ mortar proaspăt/t mortar uscat;
- Conținut de Cr⁶⁺ sub 2 ppm pe durata de valabilitate a produsului.

Consum specific

- lipire: 4-5 kg /m², armare: 3-3.5 kg/m²

Ambalare

Saci de 25 kg, 48 saci pe palet (1.200 kg).

Depozitare

În locuri uscate, ferit de intemperii.

Avertizări

- temperatura de lucru recomandată minim +5 °C. Se protejează de razele directe solare (uscarea forțată), îngheț și de ploaie la 48 de ore de la aplicarea cu plase de protecție sau folie de schelă. La temperaturi exterioare de peste 30 °C, sub acțiunea directă a razelor solare, produsul își pierde proprietățile prin uscarea forțată.

Durata de valabilitate

- 12 luni de la data fabricației în ambalajul original, bine închis, protejat de umiditate (data fabricației este înscrisă pe partea laterală a sacului).

Măsuri de siguranță

- Se va evita contactul materialului cu pielea și ochii;
- În cazul contactului cu ochii se va spăla cu multă apă și se va consulta medicul;
- În cazul înghițirii accidentale se va consulta medicul, prezentându-i acestuia ambalajul produsului.

Măsuri de securitate

- **Deșeuri:** Reziduurile uscate se îndepărtează în gunoiul menajer. A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediu;
- **Produs ecologic:** Nu conține substanțe periculoase.

Fraze de securitate

R36/37 - Iritant pentru ochi și sistemul respirator;

R38 - Iritant pentru piele;

R43 - Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea;

S2 - A nu se lăsa la îndemana copiilor;

S22 - A nu inspira praful;

S24 - Evitați contactul cu pielea și cu ochii;

S26 - În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist;

S37 - A se purta mănuși corespunzătoare;

S38 - În cazul unei ventilații insuficiente a se purta un echipament respirator corespunzător.

S.C. ARCON S.R.L.

Sf. Gheorghe 520009, Str. Kőrösi Csoma Sandor nr. 32,
Tel.+40 267 314.229, Fax. +40 267 351.896
e-mail: arcon@arcon.com.ro web: www.arcon.com.ro

Producător: S.C. FIROS S.A.

B-dul Timișoara nr. 100, Sector 6, București
web: www.firos.ro

Fișă tehnică valabilă din: 01.10.2014